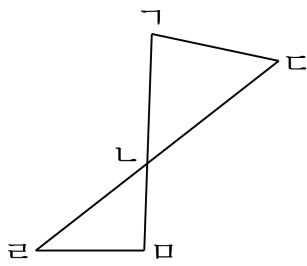
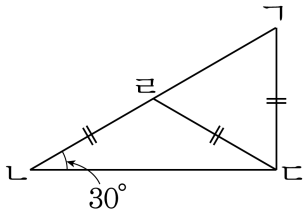


1. 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 변 AB 과 변 AC 의 길이가 같고, 삼각형 $\triangle ABC$ 에서 각 $\angle B$ 은 38° 이고, 각 $\angle C$ 은 92° 입니다. 각 $\angle A$ 는 몇도인지 구하시오.



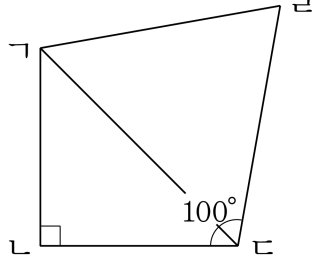
 답: _____ °

2. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



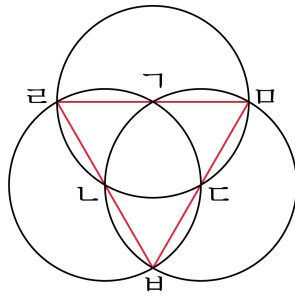
 답: _____ °

3. 삼각형 $\triangle ABC$ 는 변 AB 와 변 AC 의 길이가 같은 이등변삼각형이고, 삼각형 $\triangle ABC$ 는 각 A 가 직각인 이등변삼각형입니다. 각 B 의 크기를 구하시오.



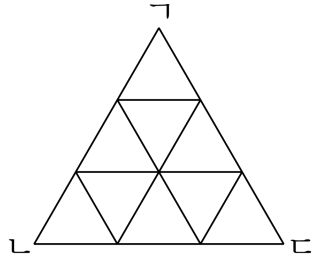
▶ 답: _____ °

4. 다음은 컴퍼스를 4cm만큼 벌려서 점 Γ , Δ , Ξ 를 원의 중심으로 하여 그린 것입니다. 그려진 삼각형 $\Gamma\Delta\Xi$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



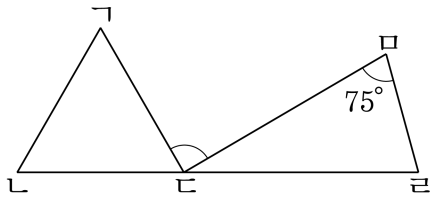
 답: _____ cm

5. 크기가 같은 정삼각형 9개를 다음 그림과 같이 붙여놓았습니다. 삼각형 ABC의 둘레의 길이가 99 cm일 때, 작은 정삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

6. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle BCD$ 의 크기를 구하시오.

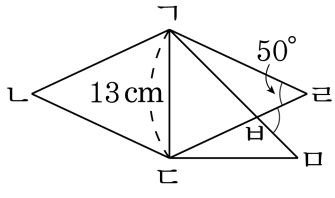


▶ 답: _____ °

7. 둘레의 길이가 51cm 인 이등변삼각형을 그리려고 합니다. 각 변의 길이가 자연수인 이등변삼각형을 몇 개 그릴 수 있습니까? (단, 한 변의 길이는 26cm를 넘을 수 없습니다.)

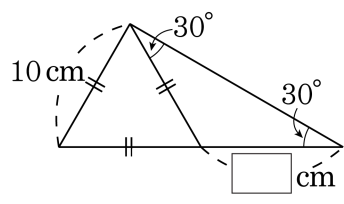
 답: _____ 개

8. 다음 그림에서 사각형 $\triangle ABC$ 는 마름모이고, 삼각형 $\triangle ADE$ 는 직각 이등변삼각형입니다. 각 $\angle B$ 은 몇 도입니까?



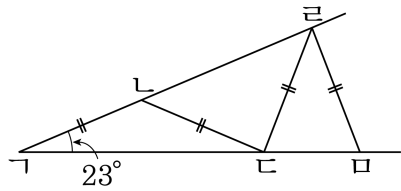
- ① 45° ② 50° ③ 65° ④ 70° ⑤ 80°

9. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



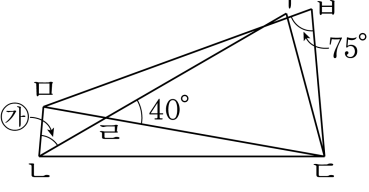
[▶](#) 답: _____

10. 다음 그림과 같이 선분 $ㄱㄴ$, $ㄴㄷ$, $ㄷㄹ$, $ㄹㅁ$ 의 길이가 모두 같습니다. 각 $ㄷㄹㅁ$ 의 크기는 얼마입니까?



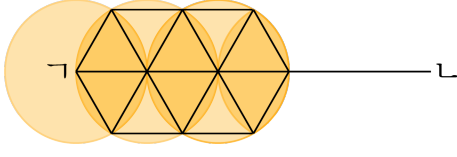
▶ 답: _____ °

11. 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 은 모양과 크기가 같은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기는 몇 도입니까?



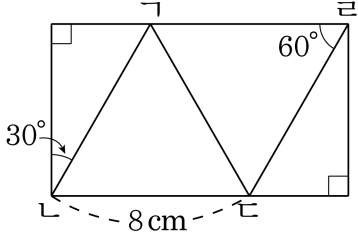
▶ 답: _____ °

12. 다음 그림과 같이 선분 KL 위에 원의 중심을 잡아 반지름이 3cm 인 원을 3cm 씩 겹쳐 그리고, 원과 원이 만난 점을 이어 삼각형을 그리려고 합니다. 선분 KL 의 길이가 15cm 일 때 그릴 수 있는 원을 모두 그린 후 삼각형을 그리면, 그려진 정삼각형은 모두 몇 개입니까?



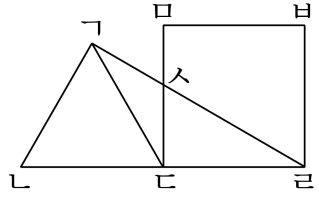
 답: _____ 개

13. 다음 그림과 같이 민수는 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 잘라서 사각형 ABCD를 만들었습니다. 사각형 ABCD를 선분 AC를 따라 접었더니 완전히 겹쳐졌습니다. 민수가 만든 사각형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



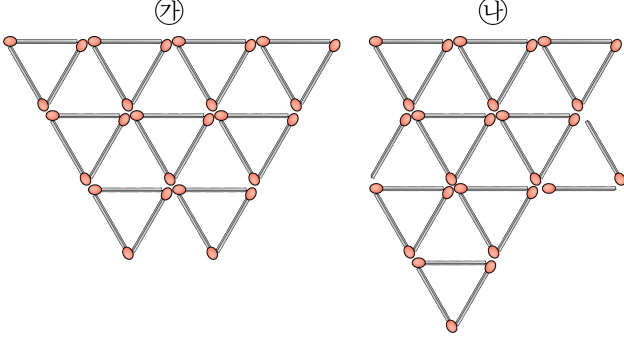
▶ 답: _____ cm

14. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 는 정삼각형이고, 사각형 $ABDE$ 는 정사각형입니다. 또한 변 AC 와 DE 의 길이가 같을 때, 각 $\angle CDE$ 의 크기를 구하십시오.



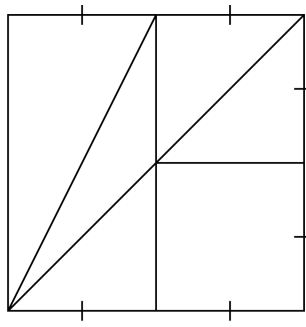
▶ 답: _____°

15. 진수는 똑같은 성냥개비를 각각 27 개씩 사용하여 도형 ㉗과 ㉘를 만들었습니다. 도형 ㉗과 ㉘에서 각각 찾을 수 있는 크고 작은 정삼각형의 개수의 차는 몇 개입니까?



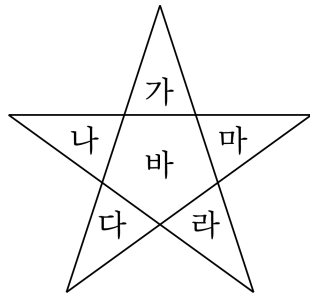
 답: _____ 개

16. 보기는 정사각형을 몇 개의 부분으로 나눈 것입니다. 크고 작은 직각삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

17. 다음 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 크고 작은
둔각삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개